בטאון אגודת חובבי הרדיו בישראל
ת.ד. 4099 תל-אביב.

„הגל"

העורך:
עמוס קורצ'ין 4X4LQ

במערכת:
תומא רוזנקרנץ 4X4IM
דני פולוצקי 4X4DI
מלכיאל ובמן 4X4JU

מס. 31 — ינואר 1963

חומר עבור „הגל" יש לשלוח לפי הכתובת:
„הגל", ת. ד. 4099, תל־אביב.

אין איש מאתנו, חבריו שהכירו אותו, אשר לא נדהם עד לתוך־תוכו בשומעו את הבשורה המרה — מנחם חלפון 4X4MX, איננו יותר עמנו. לא זמן רב הספיק להיות חובב — הוא נהרג בדיוק ביום מלאות שנתיים לקיום הקשר הראשון שלו. אולם במשך זמן זה התבלט מנחם כאחד מטובי החובבים. אין תימה בדבר: הוא גדל באווירת החובבות. מגיל צעיר התעניין בקשרים שביצע אחיו יצחק 4X4FU. ואיש לא התפלא על שבהתגייסו לשירות הצבאי היה לאלחוטן, זה התפקיד המיועד לכל חובב. ידע מנחם שבצורה זו יוכל למלא את חובתו למולדת ביעילות הגדולה ביותר, וכשנהרג במילוי תפקידו — איש הקשר היה.

צנוע היה משדרו של מנחם וקטנה תחנתו. למרות ההגבלות שהיו מוטלות עליו כעל בעל דרגה ג', הרי חודשיים לאחר שעלה על האוויר כבר ביצע את המעשה אשר לגבי רבים מהחובבים הוא נשאר בחזקת חלום, הזעקת עזרה רפואת לחולה (באמצעות התחנה YO8KAE).



מנחם חלפון ז"ל

המיגבלות שהטיל השירות הצבאי על מנחם היו רבות, אולם הן לא הצליחו להפסיק את פעילותו החובבית. גם בתחרויות השתתף — בתחרות האסיאתית האחרונה, למשל, התקשר (על 40 מטר בלבד) עם 150 תחנות. שלושת אלפי הנקודות שצבר יתכן מאוד שהיקנו לו את אחד המקומות הראשונים על גל זה.

מנחם לא הסתפק בהיותו אלחוטן, והתנדב לקורס קצינים. דבר זה מנע ממנו המשך סדיר של פעילותו כחבר וועד האגודה. אולם לא אדם כמוהו יוותר — הוא עמד בקשרי מכתבים קבועים עם אחדים מחברי הוועד ובהם גילה עניין במתרחש — שאף, הביע דעה, ייעץ.

זו דמותו של חובב לדוגמא. במסגרת החובבות עשה כמיטב יכולתו. את הידע שרכש ניצל למען המולדת. עוד חובב הצטרף לרשימת ה־silent Keys. מפתח דומם אמנם איננו משמיע הגה, אך הוא קיים. על כן נזכור כולנו את מנחם חלפון 4X4MX. נזכור ונלמד ממנו.

יהי זכרו ברוך.



בעריכת
מלכיאל ובמן 4X4JU

התנאים על הגלים הגבוהים, בימים אלה, אינם מצטיינים ביציבות במשך כל שעות היום, לעומת זאת 40, 80 מטר מתנהגים יפה בשעות הלילה ואפשר להתקשר עם כל היבשות, בשעות הערב המוקדמות נכנסות תחנות מהמזרח, ובשעות הקטנות של הלילה נכנסת יבשת אמריקה. הגל הטוב ביותר ל-DX הוא ה-20 מטר. הגל נפתח בבוקר לניו-זילנד והפסיפיק, ואילו בשעות הצהרים אפשר להתקשר עם מרכז אמריקה ואוסטרליה דרך המזרח, בשעות יותר מאוחרות נכנסים גם האמריקאים ומספר תחנות מגואם ואוקינווה. בשעות הערב נכנסת אפריקה בעצמה רצינית.

ועתה מה נשמע על הגל : לפני זמן מה נעלמו הסימנים של אריתריאה (ET2) והפכו להיות סימני חבש (ET3), מספר נכר של תחנות פעילות משם, והן נשמעות היטב בשעות הערב. האי זנזיבר מיוצג בימים אלה ע״י VQIJR, IZ בא/ד ו-VQIGDW בפצ״י, כלם נשמעים היטב בשעות הערב על 20 מטר. ממאוריציוס פעילה מאוד התחנה VQ8AI ו- VQ8BZ בא/מ. יש להעיר ש- VQ8AP מפעיל מפעם לפעם מהאי Cargadas Carajos בסימן VQBAPB. הרווי VQ9HB מסתובב באיים השונים שבאוקיינוס ההודי, מקווים שבקרוב יפעל מהאי אגלגה. VQ9HB נשמע ערב ערב היטב בא/מ בקשריו הקבועים עם VQ4GT. 9U5JH פעיל מאוד בא/מ מבורונדי, בשעת הערב והלילה. AP2AR פעיל מאוד אחה״צ בא/ד על 20 מטר, הוא מפעיל מפקיסטן המזרחית (ארץ נפרדת מפקיסטן המערבית). ZL1ABZ פועל כמעט יום יום בפצ״י (14290) ונשמע בשעות הבוקר. VR6AC עולה מפעם לפעם בעיקר בימי רביעי וחמישי על 20 מטר פצ״י ושוב בשעות הבוקר. LA5FI/P היא התחנה היחידה המפעילה בימים אלו משפיצברגן, אפשר לשמעה בשעות הצהרים.

ומה ביחס למשלחות : ZS6IF עורך עתה סיור ל- ZS7,8,9 בא/מ בלבד. לפי התאריכים שנמסרו יש כל הסיכויים שעד פרסום שורות אלו יגיע כבר לסיום המסע, נקווה שהצלחתם להתקשר עמו. Crozet Island צריך להופיע על מפת ה-DX ע״י FB8WW בעקר בא/מ, אפשר יהיה להתקשר עמו בשעות הערב, לפי הנמסר צריכה התחנה לפעול מסוף דצמבר. VK0VK יפעל בחודש ינואר משני איים המהווים שתי ארצות נפרדות, תחילה יפעיל מ- Macquarie Island ואח״כ מ- Heard Isrand. כדאי להתקשר עמו בינואר, הואיל ואח״כ יפעל באותו הסימן אבל מאנטרקטיקה. PY4AS מתכונן לפעול מטרינידד (איים השייכים לברזיל והנמצאים מזרחית ליבשת) הוא יפעל כ- PY0AS. התאריך המדויק של ההפעלה אינו ידוע עדין אולם זה יהיה בסביבות פברואר—מרץ. נשמעת כרגע התחנה CE0ZI/MM הפועלת מאניה אמריקאית, יתכן והיא תפעיל מהאיים בדרום אמריקה, כדאי לשים לב. לפי אינפורמציה שנתקבלה מ- ZL1AGO מתכונן VR2BZ לפעול בעתיד הקרוב מ ZM7. נסקור חלק מהתחנות המענינות שהופיעו בחודש האחרון, ולהזכירכם המספר אחרי הסימן מהווה השעה GMT. * מציין קשר בפצ״י.

20 meters FONE: KX6BQ * (0600); KR6BA * (0600); KA2BE * (0630); KM6CI * (0530); ZM6AW* (0900); KV4AA * (1200); KV4CI * (1200); VP2LS * (1230); TI2HP * (1230); VVIEJ * (1230); TF2WHB * (1300); KG6ALD * (1330); W7PQR/KG6 * (1330); DU1AA * (1400); AF2AR (1400); VK'S (1300); 5R8AA; CJ; BQ (1700); 5X5IU * (1700); ET3PP, LM*, JK*, GZ* (1800); LH4C (1830); 9Q5RK * (1800); ZS6PC/9 * (1800); VQIGDW * (1800); VQIJR, IZ (1800); CR6CA * 7CJ * (1800); TN8AB (1830).

CW: KX6BU, AE (0630); JA's, UA's (0630); ZM6AW (0700); TI2PZ (1200); KF4ANB (1230); DU1RTI (1300); AP5JA, CP (1300); VU's (1300); 4S7WP, EC (1330); 3W8FM (1330); VR2EH (1330); VK's (1330); FB8XX (1500); CR6IE (1630); VQ1IZ (1700); FR7ZD (1700); LH4C (1800); 5R8AB, AD (1800); TN8AF (1800); ZS7M (1815); 9U5JH (1900); VQ8APB (1730); VQ8AI BZ (1730); ET3PP (1800); ST2AR (1800); VP8GQ (1800); ZS6APL/ANTARCTICA (1900); ZL4GA/4 (1800); LU5AS, PY's (1900); 5H3HZ, HV (1830); 5X5IU (1830).



מאת דרורה פרידמן, 4X4YL

תחרות ה-ARRL

מועד: התחרות תמשך שני סופי-שבוע למורס ו-שני סופי-שבוע לדיבור, כמפורט:

א/ד—9-11/2, 9-11/3.

א/מ—23-25/2, 23-25/3.

כל חלק מתחיל ביום ששי, 2400 GMT ומסתיים 48 שעות לאחר מכן, ביום ראשון GMT 0000. תחרויות המורס והדיבור הן נפרדות.

דו"ח RS(T) ואחריו ההספק. לדוגמא: 579050 פירושו RST 579 והספק כניסה של 50 ווט. תחנות מארה"ב וקנדה ישלחו רק RS(T) ואח"כ שם המדינה או המחוז (לתועלת אלה המחפשים מדינות נדירות כגון יוטה).

ניקוד: נחשבים רק קשרים עם אזורי הקריאה הבאים:

W1(K1)—W0(K0), KH6, KL7, VEI—VE8, VO.

סה"כ 21 אזורים. כל קשר מושלם מזכה בשלוש נקודות, קשר פגום בשתיים. הסיכום הסופי: מכפלת מספר הנקודות עבור הקשרים במספר האזורים על כל גל. מותר להתקשר עם כל תחנה רק פעם על כל גל.

יומן: אפשר לקבל יומנים מיוחדים ע"י בקשה ישירה מה- ARRL על היומן להכיל (אם תכין אותו בעצמך) את הפרטים הבאים: אות קריאה; תאריך; זמן GMT; גל; מספר שנשלח; מספר שנתקבל; נקודות. היומנים חייבים להגיע עד 27 ב-אפריל אל הכתובת:

ARRL DX Contest
38 La Salle Rd.
West Hartford 7,
Conn. U.S.A.

תחזית תחרויות

26-27.1.63	CQ WW 160m Contest
9-10.2.63	ARRL DX Contest (Phone)
16-17.2.63	BERU Contest (C.W).
23-24.2.63	ARRL DX Contest (C.W.)
9-10.3.63	ARRL DX Contest (Phone)
23-24.3.63	ARRL DX Contest (C.W.)
23.3.63	Pakistan day DX Contest
30-31.3.63	CQ WW SSB Contest



מאת תומא רוזנקרנץ, 4X4IM

אוסטריה

שתי התעודות הבאות מוצאות על ידי ה- OEVSV (אגודת חובבי הרדיו באוסטריה).

WAA (Worked All Austria)

לשם השגת התעודה יש לשלוח כרטיסים המאשרים התקשרות עם 3 תחנות בכל אחד מהאזורים הבאים: OE1, OE2, OE3, OE5, OE7, OE8 וכמו כן 3 תחנות ב-OE4 או OE9 (או שניהם). יחד: 21 כרטיסים. **תאריך** קיום הקשרים צריך להיות אחרי ה1 בינואר 1957. נוסף לכרטיסים יש לשלוח רשימה ו-10 שת"ב אל:

OEVSV P.O.Box 15
Klosterneuburg 2
AUSTRIA

WAOE (Worked All OE)

תעודה זאת קלה יותר. היא תמסר לידי חובב ישראלי אשר התקשר עם תחנה אחת בכל אחד מ-8 האזורים OE1-OE5, OE7-OE9 אחרי ה-1 באפריל 1954. קיימות תעודות נפרדות לא/ד, א/מ ולקשרים מעורבים.

יש לשלוח כרטיסים, רשימה ו-10 שת"ב אל:

OEVSV — Diploma Mgr.
Ing Herbert Setz OE8SH
Klagenfurt 1 (P.O.Box 500)
AUSTRIA

התעודה ניתנת גם למאזינים (תחת השם: "HAOE").

אוסטרליה

WAVKCA

לשם השגתה יש לשלוח כרטיסים המאשרים קשרים כדלקמן: VK1 או VK2 — 3 כרטיסים בכל צירוף שהוא; VK3; VK4; VK5; VK6; VK7 — 3 כרטיסים מכל איזור. VK8 (הטריטוריה הצפונית); VK9; VK0 — כרטיס אחד מכל איזור.

בסה"כ דרושים איפוא 21 כרטיסים, שיש לשלוח בצירוף רשימה, אישור חברות באגודה ו-3 שת"ב אל:

WIA — Award manager (VK3KB)
1 McForland St.
Brunswick N-10
Victoria, Australia

ג' 3

תערוכת תחביב

תערוכת תחביב שנפתחה לפני כחדש עוררה התענינות מרובה ומשכה הרבה קהל. את נקודת המשיכה מהוה תחנת החובבים הפועלת 12 שעות ביממה תחת אות הקריאה 4X4HQ/4 את התחנה מפעיל באופן קבוע דוד 4X4643. בערב ישנה תורנות פחות או יותר קבועה של החברה, וביניהם מוטי JY רמי II אורי JN ומייק JQ. בתערוכה הופעלו בתחילה שלוש תחנות האחת תחנתו של ראובן (בוב) CJ. שכללה משדר פצ״י, דבור ומורס HT32B מקלט SX 115 מתוצרת הליקרפטר. יש לציין שאמנם נעשו קשרים מענינים בפצ״י כמו ZS6 PY'S מאנטארקטיקה ועוד. למרבית הצער לקח בוב את תחנתו אליו לאחר כמה ימי הפעלה.

תחנה שניה שם היא של חברת ג׳ילוסו, והכוללת משדר 75 ווט ומקלט G-214. שניהם חדשים לגמרי ומעוררים הרבה רושם.

תחנה שלישית היא של אורי JN שמדגים משדר בניה עצמית של 25 ווט. את המקלט, ואת 150 מטר הקואקס נתן הצבא ועל כן תודה לו, ולמושיק AB שפעל רבות כדי להעמיד את הציוד במצב הפעלה. פרט מענין הוא שנצרכנו לכמאה מטר קואקס כדי להגיע מהמשדר לאנטנה. כידוע התחנה ממוקמת קומה אחת מתחת לאדמה והאנטנה היא על הגג של הבנין בן שבע הקומות, ולשם כך הוציאו את הקואקס מתחת למדרכה באמצע הרחוב. עקרו חמש מרצפות גדולות, קברו את הקואקס מתחת לזה, ומשם בתוך צנור ברזל עד הגג HI לחנינא MU היו הרבה בעיות אבל הוא התגבר על כולן ומלא את התפקיד שהוטל עליו ע״י הוועד כראוי, הוא לא חסך שעות עבודה, ואפילו שעות שינה כדי להשלים את התחנה עד יום הפתיחה.

בנוגע לפעילות, החברה מתקשרים בעיקר עם תחנות מקומיות, ורק פעם ביובל נכנסת איזושהי תחנה אירופית. זאת עקב 300 הניאונים שדולקים בתערוכה, והרכבת החשמלית שמטרטרת ללא הרף. ולכן מובנת מאליה האכזבה של קהל החובבים שמתאסף. אבל בשביל קהל המבקרים בתערוכה הקשרים מהווים חוויה. מנהלת התערוכה הגברת עדה מכנס משתתפת באופן פעיל בהפעלה (כמובן תחת עינו המשגיחה של חובב מורשה כלשהו) מראיינת את קהל המאזינים בצורה מקצועית וחביבה כאחת.

(המשך בתחתית הטור הבא)

הודעות וחילופין

✶ תקליטים ללימוד מורס מחפש 4X4-673, הגר בדימונה. כל היודע על אפשרות להשיגם מתבקש להודיע למערכת „הגל״.

✶ מקלט SX-24 משופר ומשדר GLOBE SCOUT (6146 סופית) למכירה במחיר הזדמנותי, לפנות אל דן זקוב 4X4PH, דרך חיפה 25, ת״א.

✶ משדר 100 ווט, מבוקר ע״י מתב״ש (מתנד ברשינוי) עם מודולטור למכירה. לפנות 4X4JA, נתן גרינבאום, בן יהודה 96, ת״א.

✶ 1) הורף פצ״י לכל הגלים עם מתב״ש מודל 10A (תוצרת Central Electronics) עם שינויים רבים (לטובה). הספק מוצא כ-15 ווט PEP, בשיטת ה-Phasing, 2) SSB Slicer עם מכפיל Q, מודל B של החברה הנ״ל, עם אפשרויות לקליטת USB, LSB, DSB, CW, AM, בתופפת ממיר ת״ב מ-455 ל-915 ק״ה (מתאים למקלט BC-348). 3) מקלט תקשורת BC312 עם ספק פנימי — למכירה. בהצעות נא לפנות אל עמי שמי 4X4DK, רש״י 43, ירושלים.

✶ מקלט חובבים טוב למכירה. לפנות: דני אוריין 4X4MT, בלוך 30, ת״א (בשעות 18.00-20.30, שעון מקומי).

✶ מקלט SX-71 (הליקרפטר) למכירה. תחום קליטה 540 ק״ה—32 מ״ה. לפנות אל 4X4NU, מאיר פלרמו, החשמונאים 1, ר״ג.

✶ ימי הפגישות של מועדון חיפה, 4X4HF הם א׳ ב׳ ו-ה׳. נפתחו שלושה חוגים חדשים, למתחילים מתקדמים ומשתלמים. בקרב יתקיים במועדון כנס כל חובבי חיפה.

✶ מועדון הרדיו של הסתדרות הסטודנטים בירושלים, 4X4HU, פועל זו השנה השניה. מספר ניכר מחברי החוג ניגשו לבחינות בחודש ספטמבר ועבר אותן בהצלחה. השנה מקווים להפעיל, סוף-סוף, את התחנה. כל החובבים והמתעניינים בחובבות המסתופפים בצל האוניברסיטה מוזמנים להצטרף.

אפיזודה מענינת שקרתה למפעילים היתה „הצלתה״ של אבן יהודה בשעת הגשמים. 4X4LR, עמנואל, קרא לנו והודיע שנותק הקשר הטלפוני והיבשתי בין אבן יהודה לעולם הרחב. מיד טלפנו מהתערוכה למשרד הדואר ולאחר זמן קצר חודש הקשר. יש לציין שמאורע זה הכה גלים בצבור וגרם לפרסומנו בעתונות היומית. מיקי 4X4NPD

ד 4



תעודות למאזינים

דניאל רוזן, 4x4-719

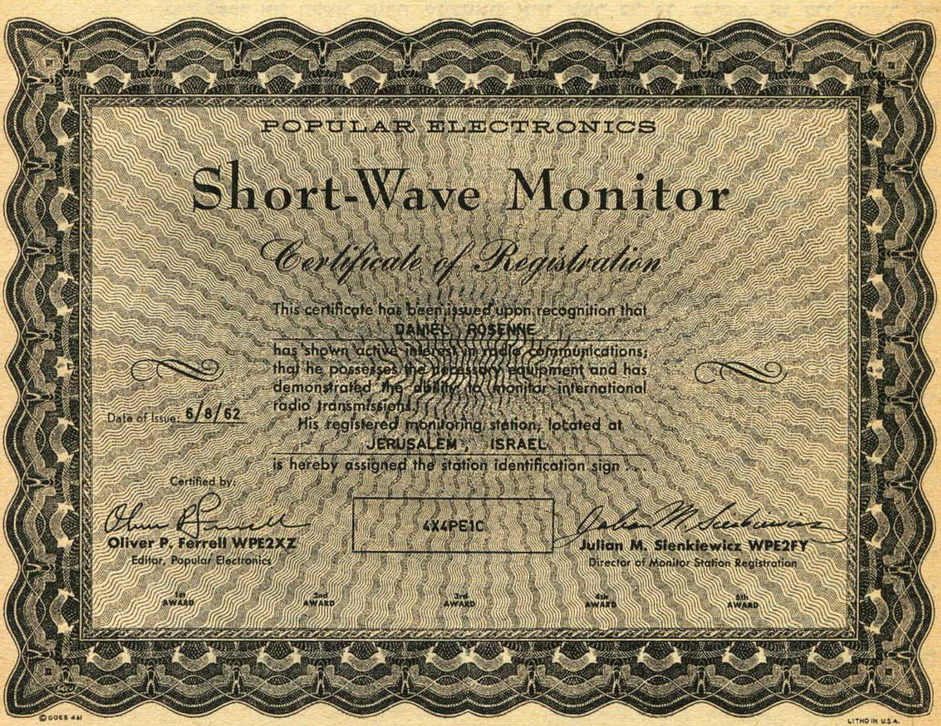
Short-Wave Monitor Certificate

תעודה זו נותנת למקבלה אות קריאה (למשל 4X4PE1C), בו יכולים להשתמש מאזינים שאינם חברי אגודות החובבים. מאזינים אמריקאים רבים משתמשים באותות אלה.

כל מאזין פעיל זכאי לקבל תעודה זו. כדי לקבלה יש לשלוח את הפרטים הבאים: שם, אות הקריאה של הארץ בה גר המאזין (4x4 אצלנו), כתובת, פרטים על הציוד שבשמוש המאזין, הגלים המקובלים על המאזין, מספר הקש"לים שהתקבלו, סוג האנטנה שבשמוש, חתימה ותאריך.

את הטופס, בלוית שני שוברי תשובה בינלאומיים, יש לשלוח לכתובת:

Monitor Registration, Popular Electronics, One Park Avenue,
New York 16, N.Y.



POPULAR ELECTRONICS

Short-Wave Monitor

Certificate of Registration

This certificate has been issued upon recognition that
DANIEL ROSENNE
has shown active interest in radio communications; that he possesses the necessary equipment and has demonstrated the ability to monitor international radio transmissions.
His registered monitoring station, located at
JERUSALEM, ISRAEL
is hereby assigned the station identification sign . . .

4X4PE1C

Date of Issue: 6/8/62

Certified by:

Oliver P. Ferrell WPE2XZ
Editor, Popular Electronics

Julian M. Sienkiewicz WPE2FY
Director of Monitor Station Registration

1st AWARD — 2nd AWARD — 3rd AWARD — 4th AWARD — 5th AWARD

©GOES 461 — LITHO IN U.S.A.